

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора  
Тест-С.-Петербург

  
\_\_\_\_\_ А. И. Рагулин

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1999 г.

Весы лабораторные равноплечие III разряда ВЛР-10кг-III зав.№ 2, 3, 4	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19416-00</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 24104-88 и технической документации завода "Госметр".

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные равноплечие III разряда ВЛР-10кг-III предназначены для поверки гирь IV разряда и гирь 4-го класса, выпускаемых по ГОСТ 7328-82.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравнивании моментов, создаваемых взвешиваемым грузом и накладными гирями.

По конструкции изделие представляет собой равноплечие двухчашечные весы с именованной шкалой.

Весы состоят из следующих основных узлов: основания с колонкой, коромысла, серег с подвесками, изолирующего устройства. Для защиты от воздушных потоков и пыли весы заключены в деревянную застекленную витрину.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разряд весов	III
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	10
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	5

Номинальное значение цены деления шкалы, мг	50
Отклонение цены деления шкалы от номинального значения, %, не более	$\pm 20$
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	9
Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более	25
Погрешность от неравноплечности коромысла весов, мг, не более	50
Габаритные размеры, мм, не более	
- длина	840
- ширина	525
- высота	845
Масса весов, кг, не более	45
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	$20 \pm 5$
- относительная влажность воздуха, %	30...80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта и на весы.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- весы;
- гири III разряда массой 5 и 10 кг (по отдельному заказу);
- паспорт на весы;
- паспорт на гири;
- подпятники (4 шт.).

### ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.520-84 "ГСИ. Весы лабораторные и образцовые. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- набор гирь III разряда МГО-III-1100 ГОСТ 7328-82;
- две гири массой 10 кг каждая.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-88 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия".

ГОСТ 8.520-84 "ГСИ. Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Техническая документация завода "Госметр".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные равноплечие III разряда ВЛР-10кг-III зав.№ 2, 3, 4 соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовитель: завод "Госметр" Министерства экономики Российской Федерации.

Адрес: 192007, С.-Петербург, ул. Курская, 28/32.



Генеральный директор  
завода "Госметр"

В.П. Прядилов